

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี  
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
 สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา)  
 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ม.6) หรือเทียบเท่า

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	3	5
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	2	4
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2
3100-0005	งานวัดละเอียด	2	3
3101-0003	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	5
3102-0002	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	3	5
3111-0001	งานซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้น	2	4
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>32</b>

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา)  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	<b>1) หมวดวิชาสามัญ</b>		
	<b>1.1) วิชาสามัญทั่วไป</b>		
	<b>1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>		
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3
3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4
3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1	2
	<b>2) หมวดวิชาชีพ</b>		
	<b>2.1) วิชาชีพพื้นฐาน</b>		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3
3100-0158	การจัดการความปลอดภัย	2	3
	<b>2.2) วิชาชีพสาขาวิชา</b>		
3100-0112	วัสดุอุตสาหกรรม	2	3
3100-0152	การบริหารอุตสาหกรรม	2	2
3111-2002	อ่านและเขียนแบบเครื่องกล	2	3
	<b>2.3) วิชาชีพสาขางาน</b>		
3100-0108	งานชิ้นส่วนเครื่องกล	3	3
3111-2101	การบริหารงานบำรุงรักษา	2	2
	<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
3101-2214	ระบบจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม	2	2
	<b>5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2
<b>รวม</b>		<b>25</b>	<b>32</b>

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา)  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	<b>1) หมวดวิชาสามัญ</b>		
	<b>1.1) วิชาสามัญทั่วไป</b>		
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3
	<b>1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>		
3000-1426	วิทยาศาสตร์ 7	3	4
	<b>2) หมวดวิชาชีพ</b>		
	<b>2.1) วิชาชีพพื้นฐาน</b>		
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
	<b>2.2) วิชาชีพสาขาวิชา</b>		
3111-2003	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	5
3111-2004	งานวางผังโรงงาน	2	3
	<b>2.3) วิชาชีพสาขางาน</b>		
3111-2103	งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	3	6
3111-2105	งานวางผังโรงงานและการติดตั้ง	3	6
	<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
3111-2102	งานซ่อมและบำรุงรักษา	3	5
	<b>5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2
		<b>23</b>	<b>38</b>

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา)  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	<b>1) หมวดวิชาสามัญ</b>		
	<b>1.1) วิชาสามัญทั่วไป</b>		
3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3
3000-1307	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี	2	2
3000-1601	ห้องสมุดกับการเรียนรู้สารสนเทศ	1	1
	<b>2) หมวดวิชาชีพ</b>		
	<b>2.1) วิชาชีพพื้นฐาน</b>		
3000-0101	การพัฒนาด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3
	<b>2.2) วิชาชีพสาขาวิชา</b>		
3000-0115	กรรมวิธีการผลิต	2	2
3000-2001	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3
3000-0106	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4
	<b>2.3) วิชาชีพสาขางาน</b>		
3111-2106	ระบบปั๊มและงานท่อ	2	2
3111-2107	งานปั๊มและท่อ	3	6
3111-2108	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	2
	<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
3111-2203	งานเครื่องมือกล	3	6
	<b>5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 7	0	2
<b>รวม</b>		<b>25</b>	<b>36</b>

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา)  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2554

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	<b>1) หมวดวิชาสามัญ</b>		
	<b>1.1) วิชาสามัญทั่วไป</b>		
3000-1606	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	2
3000-1221	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ	1	2
3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3
	<b>1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>		
3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3
	<b>2) หมวดวิชาชีพ</b>		
	<b>2.1) วิชาชีพพื้นฐาน</b>		
3000-0203	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3	4
	<b>2.2) วิชาชีพสาขาวิชา</b>		
3100-0117	มาตรวิทยวิศวกรรม	2	3
3100-0150	การควบคุมคุณภาพ	3	3
	<b>2.3) วิชาชีพสาขางาน</b>		
3111-2109	งานทำความเย็นและปรับอากาศ	3	6
3111-2202	ออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับยึด	2	2
	<b>2.4) โครงการ</b>		
3111-6001	โครงการ	4	8
	<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	0	2
<b>รวม</b>		<b>26</b>	<b>38</b>

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา)  
ภาคฤดูร้อน (ฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1) หมวดวิชาสามัญ 1.1) วิชาสามัญทั่วไป 1.2) วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
	2) หมวดวิชาชีพ 2.1) วิชาชีพพื้นฐาน  2.2) วิชาชีพสาขาวิชา  2.3) วิชาชีพสาขางาน		
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		
3000-7001	4) หมวดวิชาเลือกเสรี การฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง)	4	320
3000-2005	5) กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2
รวม		4	322

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ    ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ